

Typ KVF

## Zawór szybkozamykający do czynników parowych i powietrza Sterowany elektropneumatycznie

Wydanie: 06.21  
Informacje zawarte w niniejszym dokumencie  
mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

### OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- Układy rurociągów do czynników parowych i powietrza we wszystkich sektorach przemysłu.

### ZALETY

- Czas zamykania < 1 sekundy
- Wysoki poziom bezpieczeństwa dzięki brakowi jakichkolwiek przecieków
- Konstrukcja przystosowana do pracy w ciężkich warunkach przy wysokiej częstotliwości cykli roboczych
- Konstrukcja zapewniająca wysokie parametry eksploatacyjne przy długiej trwałości użytkowej





DN 15-50 PN 40

## ZASTOSOWANIE

- Awaryjne urządzenie zamykające sterowane automatycznie
- Automatyczny zawór odcinający w układach rurociągów

## DANE TECHNICZNE

- Jednogniazdowy przelotowy zawór wg normy DIN/EN
- Uszczelnienie trzpienia wg TA-Luft, mieszek ze stali nierdzewnej z dodatkową uszczelką wargową i przyłączem na próby szczelności
- Wymienna uszczelka zawieradła
- Bezobsługowa tuleja prowadząca
- Dodatkowa siła uszczelniająca generowana przez ciśnienie pierwotne obciążające zawieradło zaworu
- Siłownik tłokowy ze zintegrowaną sprężyną zamykającą

## OPCJE

- Funkcja płynnego otwierania ze zintegrowaną charakterystyką regulacji
- Funkcja regulacji natężenia przepływu za pomocą inteligentnego nastawnika i specjalnego zawieradła

## PARAMETRY ROBOCZE (OGÓLNE)

<b>Czynnik:</b>	Para / Powietrze
<b>Ciśnienie robocze:</b>	Maks. 40 bar g
<b>Temperatura robocza:</b>	od -25 do 180 °C
<b>Temperatura zewnętrzna:</b>	od -25 do 80 °C
<b>Czynnik sterujący:</b>	Sprężone powietrze pod ciśn. 4-8 bar g
<b>Jakość powietrza:</b>	wg DIN ISO 8573-1
<b>Napięcie sterujące:</b>	230 V, 50 Hz, 24 V DC
<b>Moc:</b>	10.6 VA / 6.8 W
<b>Stopień ochrony IP:</b>	IP 65
<b>Położenie montażowe:</b>	Brak ograniczeń
<b>Rodzaj zabudowy:</b>	Wewnętrzna/Zewnętrzna

*Określone indywidualne dane eksploatacyjne i konstrukcyjne są podane w arkuszu specyfikacji zaworu dostarczonym wraz z ofertą!*

## MATERIAŁY\*

<b>Korpus:</b>	P250GH
<b>Gniazdo zaworu:</b>	pokryte 1.4009
<b>Uszczelka zawieradła:</b>	Stal
<b>Mieszek:</b>	1.4541
<b>Siłownik:</b>	Stal/Aluminium
<b>Części uszczelniające:</b>	Elastomer

DN 15-50 PN 40

## WYMIARY

mm							kg
DN	L	D	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	Waga
15	130	195	420	180	120	243	35
20	150	195	423	180	120	246	35
25	160	195	426	180	120	249	37
32	180	195	434	180	120	257	40
40	200	195	440	180	120	262	46
50	230	195	420	180	120	235	52

Wymiary kołnierzy wg EN 1092-1-B1

## PARAMETRY

Średnica nominalna DN	15	20	25	32	40	50
Maks. ciśnienie robocze (PS) w bar g przy maks. 400 °C	21	21	21	21	21	21
Współczynnik $k_{vs}$ - wartość $m^3/h$ (maks.)	3	5,3	8,6	13	21	37,2
Czas zamykania	< 1 sekunda					

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE\*

ILOŚĆ	Wyposażenie dodatkowe
1	4/2-drogowy zawór elektromagnetyczny, uruchamiany bezpośrednio, ciśnienie 0 - 8 bar
2	Wyłącznik krańcowy jako wyłącznik z krzywką mechaniczną lub wyłącznik zbliżeniowy
1	Pokrywa ochronna, przezroczysta do wyłącznika krańcowego oraz optycznej sygnalizacji położenia

\*Inne materiały i elementy wyposażenia dodatkowego są dostępne na zamówienie.

